Centre Hospitalier de Mulhouse 	**PROCEDURE N°02_001NR_PMR_SV300/300A** Equipement : Ventilateur de Réanimation Référence : **Servo Ventilator 300/300A**	Elaborée par **Sylvain Patrice KANGNI**

NETTOYAGE DE ROUTINE

Documents nécessaires

- Chapitre NETTOYAGE DE ROUTINE page 1–6 du mode d'emploi 8.0/9.0 applicable au SV300/300A

Matériels ou outils nécessaires

- Filtre bactérien pour test
- Ballon test
- Bac de trempage avec Firstinald
- Filtre avec raccord et tuyau

Définition et description des tâches

- ***Désassemblage*** : C'est le démontage du circuit expiratoire

- ***Nettoyage*** : C'est le trempage du transducteur dans une solution d'alcool et des autres pièces dans une solution de Firstinald selon protocole CLIN ″B1″ relatif à l'entretien des dispositifs médicaux et chirurgicaux (Désinfection de bas niveau actuellement par le Firstinald 0,5%

- ***Stérilisation*** : Selon le protocole en vigueur au CH de Mulhouse au niveau du Service de la stérilisation

- ***Assemblage*** : C'est le remontage des différentes pièces

- ***Traçabilité*** : C'est l'inscription dans l'outil de gestion de la maintenance de l'Atelier Biomédical.

Pièces au rebut

- Filtre avec raccord et tuyau

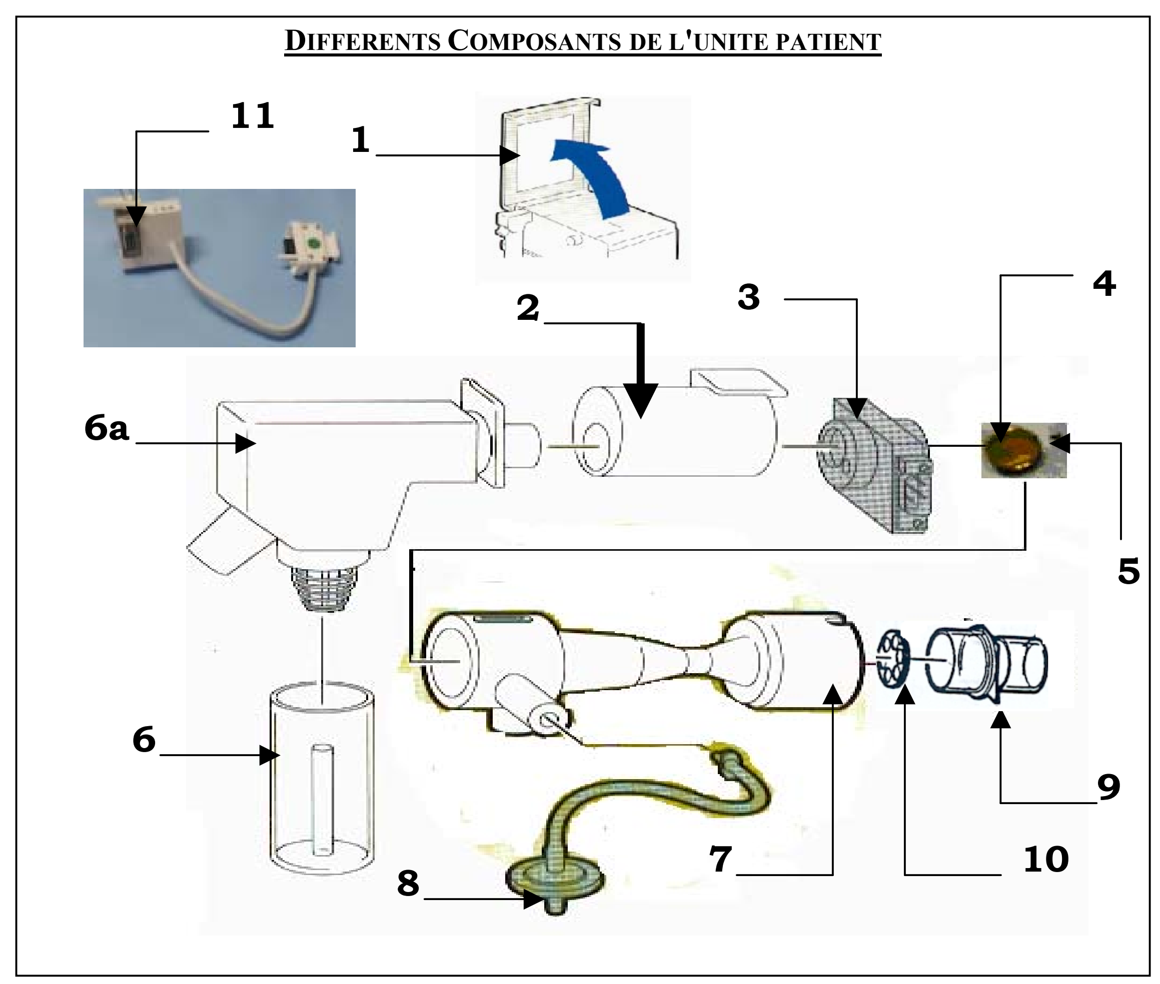
Personnel requis

- Technicien Biomédical

Périodicité

- Après chaque patient

La partie fondamentale qui nous concerne dans le cadre de l'élaboration des procédures est le circuit patient. Pour tout type de maintenance à titre préventive, il est procédé à la stérilisation du circuit patient et au remplacement de diverses pièces.



LEGENDE

1 : Unité patient

2 : Tube de connexion expiratoire

3 : Transducteur de débit

4 : Grille du transducteur de débit

5 : Vis de la grille du transducteur de débit

6 : Flacon piège

6a : Entrée expiratoire

7 : Valve expiratoire

8 : Filtre bactérien avec tuyau vert

9 : Support de la Valve de contrôle de non-retour de flux expiratoire

10 : Valve de contrôle de non-retour de flux expiratoire

11 : Amplificateur de débit

Etapes de réalisation

Etapes	Actions à réaliser
DESASSEMBLAGE	▪ Ouvrir le couvercle de l'unité patient (**1**) ▪ Enlever le filtre bactérien avec tuyau (**8**) ▪ Appuyer sur le ressort pour ouvrir la valve expiratoire (**7**) ▪ Soulever l'ensemble du canal expiratoire formé l'ensemble (**2**, **3**, **7**, **9**,) et le sortir ▪ Déconnecter le transducteur de débit (**3**) de son amplificateur (**11**) ▪ Désassembler le canal expiratoire formé l'ensemble (**2**, **3**, **7**, **9**,) et jeter le filtre bactérien avec tuyau (**8**)
NETTOYAGE	⇒ **Du transducteur de débit** ▪ Laisser tremper le transducteur de débit **3** dans une solution à 70% d'alcool pendant une heure environ *dans le bac orange sur la paillasse de la salle de nettoyage de l'atelier.* 1 HEURE ALCOOL

	⇒ **Les autres pièces** ▪ Laisser tremper tous les éléments **2**, **6**, **6a**, **7** et **9** dans du Firstinald à 0,5% pendant 15 minutes *dans le bac gris de la salle de nettoyage de l'atelier* 1 HEURE DÉSINFECTANT
STERILISATION	*Une fois les pièces nettoyées, rincées et séchées, elles sont mises dans des sachets avant d'être envoyées en stérilisation au niveau –1 EM1* ▪ Stériliser toutes les pièces à l'autoclave selon le protocole en vigueur au CH de Mulhouse
ASSEMBLAGE	▪ Vérifier que la grille dans le transducteur n'est ni obstruée ni endommagée, et que le disque dans le petit canal est correctement positionné ▪ Vérifier que la valve antiretour est bien positionnée dans la sortie expiratoire ▪ Assembler le canal expiratoire avec un filtre bactérien neuf **8**, y compris le raccord et le tuyau ▪ Raccorder le transducteur de débit **3** à son amplificateur **11** ▪ Vérifier que : ~ les numéros d'identification du transducteur et de l'amplificateur coïncident ~ les numéros de série de l'amplificateur (Etiquette A) et du ventilateur coïncident XXX XXX A ▪ Mettre en place l'ensemble du canal expiratoire ▪ Vérifier que la valve expiratoire **7** n'est pas ni courbée, ni torsionnée

	▪ Fermer la valve expiratoire ▪ Monter le filtre bactérien **8** ▪ Mettre en place un circuit patient stérile avec un filtre bactérien stérile sur la pièce Y
CONTROLE DE FONCTIONNEMENT	▪ ***Voir Procédure N°02-005CF_PMR_SV300 relative au contrôle de fonctionnement*** *(cf. Chapitre CONTRÔLE DE FOCNTIONNEMENT page 1–34 du mode d'emploi 8.0/9.0 applicable au SV300/300A)*
TRAÇABILITE	▪ Noter dans l'outil de gestion de la maintenance que **le nettoyage de routine a été fait**.